DAXOM®

# UKDAX-5DL
# ELECTRICALWATER HEATER

## INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

DAXOM®

# UKDAX-5DL
# ELEKTİRİKLİ ŞOFBEN

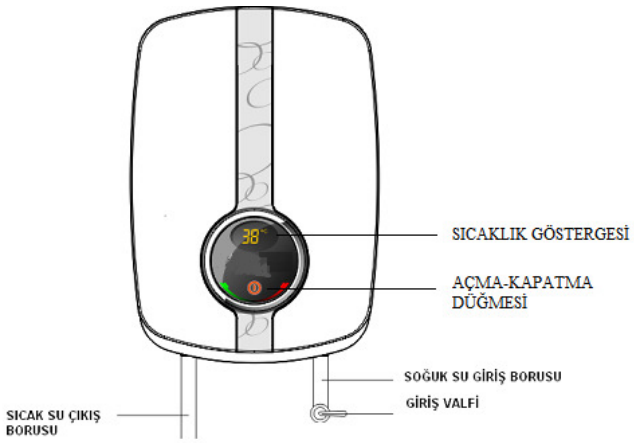
## MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

**Değerli Daxom Kullanıcısı,**

Cihazın fonksiyonunu doğru olarak yerine getirmesi ve güvenliğiniz için cihazın montaj ve kullanımı esnasında kullanma kılavuzunda belirtilen talimatlara uyunuz.

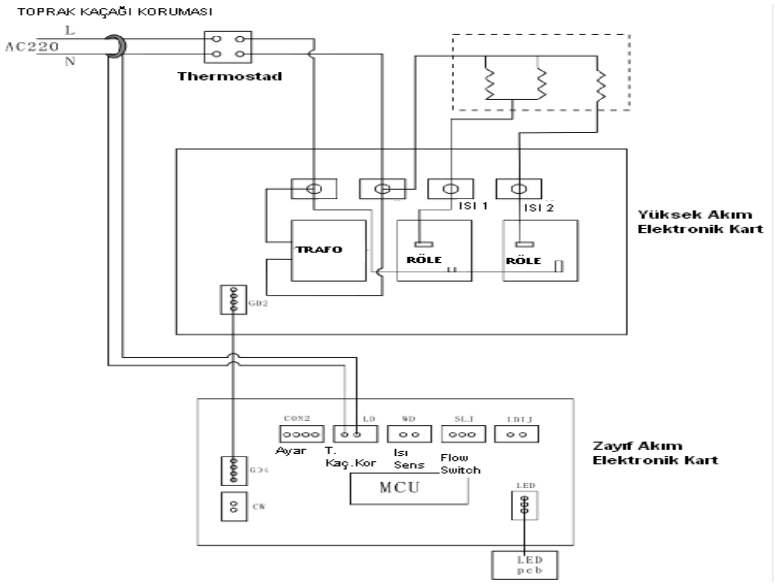
Yetkisiz olarak montaj veya bakım yapılması halinde, cihaz garanti kapsamından çıkacaktır. Buna ek olarak üründe meydana gelebilecek bir bozukluk veya kazadan firmamız sorumlu olmayacaktır. Lütfen bu kullanma kılavuzunu daha sonra referans almak üzere iyi koşullarda saklayınız. Şofbenin Sanayi Bakanlığı tarafından belirtilen kullanım ömrü 10 yıldır.

## 1- <u>ŞOFBEN ŞEMATİK DİAGRAMI</u>




RESİM 1

## 2-ELEKTRİKSEL ŞEMATİK DİAGRAM




## 3-TEKNİK VERİLER

| Tip | UKDAX-5DL |
|---|---|
| Max.Güç (KW) | 5,5 |
| Voltaj (Volt) 50 Hz | 220 |
| Akım (A) | 25 |
| Kablo çapı mm2 | 3x2,5 mm2 (Mesafeye göre uygun kesitte) |
| Min Debi (lt/dk) | 1.5 |
| Max.Debi (lt/dk) | 3,3 |
| Max.Su Sıcaklık ( C ) | 55 |
| Min.Su Sıcaklığı ) | 30 |
| Elektrik koruma | IPX4 |
| Max.Su Basıncı (Bar) | 6 |
| Min.Su Basıncı (Bar) | 0,5 |
| Su bağlantı çapı | ½ |
| Ölçüler (mm) | 267 x 186 x 90 |
| Sigorta (A) | 32 |

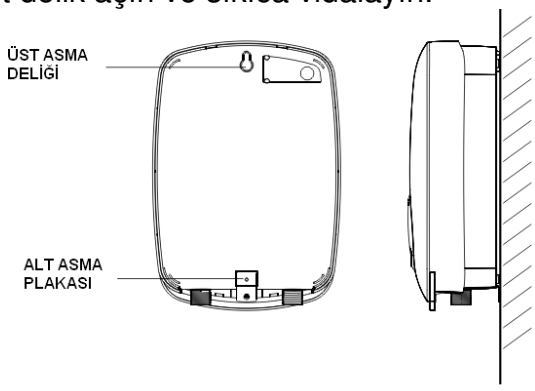
## 4- MONTAJ

### 4.1 Montaj İçin Gerekli Önlemler

- Cihaz için gücün uygun olup olmadığını kontrol ediniz. (220V AC) ve doğru bir sigorta sistemi ile donanımlı olmalıdır.
- Cihaz üzerine su gelmeyecek şekilde monte edilmelidir.
- Cihazın topraklama hattı hatasız ve güvenilir olmalıdır.
- Cihazın elektrik tesisatı mutlaka yasal yönetmeliklere uygun olarak YETKİLİ ELEKTRİKÇİYE yaptırılmalıdır.
- Cihazı ilk kullanımdan önce suyu açın sonra elektriği açın.
- Cihazı donma ihtimali olan yerlere montajını yapmayınız.
- Su basıncınız 4 bar'ın üstündeyse cihaz girişine mutlaka su basınç düşürücü takılmalıdır.
- Cihazınızla birlikte verilen ½'' su flekslerini kullanın.
- Cihaz sadece dik monte edilmelidir.

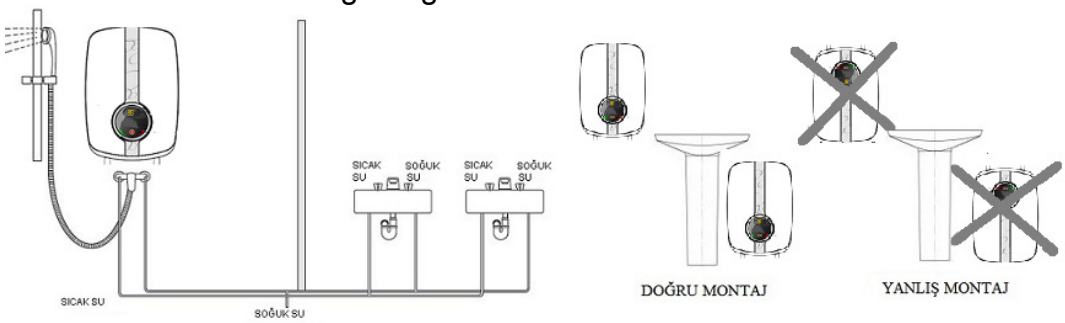
### 4.2 Montajın Yapılması

Cihazın yerden yüksekliğini kullanmanıza uygun mesafede ayarlayınız.
Ayarladığınız konumda 2 adet delik açın ve sıkıca vidalayın.




### 4.3 Su Tesisatı Bağlantısı

Cihazınız birden fazla musluğa bağlanabilir.



## 5-CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

Cihazın ilk çalıştırılmasını mutlaka yetkili servisimize yaptırınız
Tüm bağlantılarınızı kontrol ettikten sonra,
-Sıcak su musluğunuzu açın
-Elektrik sigortasını açın
-Cihazı çalıştırmak için ilk olarak "⏻" düğmesine basın. Yukarı düğmesi " " veya aşağı düğmesine basarak " " su sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Arzu edilen sıcaklık için 3 kademe bulunmaktadır.
-Su sıcaklığını 3 saniye içinde akacaktır.

## 6. ARIZA VE ÇÖZÜMLERİ

| Problem | Problem Nedeni | Çözüm Yolu |
|---|---|---|
| Su Giriş ve Çıkış Bağlantılarında sızıntı var | 1. Bağlantılar iyi yapılmamış. | 1.Bağlantıları yeteri kadar sıkın |
| | 2. Sızdırmazlık Contası hasar görmüş. | 2. Sızdırmazlık Contasını Değiştirin |
| Çıkıştan Soğuk Su Akıyor | 1. Cihaz çalışmaya başlamadan güç kapanıyor. | 1. Gücü Kontrol Edip Açınız. |
| | 2. Su Akışı çok zayıf ve cihaz düzgün başlatılmadı. | 2. Su akışını Artırın |
| | 3. Cihazın elektrik düğmesi kapalı konumda | 3. Elektrik düğmesini Açınız |
| | 4. Isı Elementi Problemi | 4. Yetkili servise haber veriniz |
| Düşük Sıcaklık | 1. Ayarlanan sıcaklık çok düşük. | 1. Sıcaklığı Yükseltin veya suyu azaltın |
| Yüksek Sıcaklık | 2. Ayarlanan Sıcaklık Çok Yüksek | 2. Sıcaklığı Düşürün |
| Cihazda güç lambası yanmıyor | 1. Güç Kapalı. | 1. Gücü Açınız |
| | 2. Termostad Koruması | 2. Yetkili Servise Müracaat Ediniz. |
| | 3. Cihaz arızası | 3. Yetkili Servise Müracaat Ediniz |
| E1 hatası | Sıcaklık algılayıcı bozuk | Yetkili servise Müracaat Ediniz |
| E2 hatası | Elektriksel arıza | Yetkili servise Müracaat Ediniz |
| Ekran ışığı yok | Elektriksel arıza | 1-Gücü Açınız<br><br>2-Yetkili Servise Müracaat Ediniz |
| Su Akışı Yetersiz | 1.Su Girişi Filtre Tıkalı | 1.Filtreyi Temizleyin |
| | 2. Borular Tıkalı. | 2. Borularınızı Kontrol Ettirin. |

## ÖNEMLİ UYARILAR

1. Cihaz çalıştırılmadan önce elektrik tesisat bağlantıları kontrol edilmelidir.
2. Cihazı ilk çalıştırmada önce sıcak su musluğunu açarak cihazın içinden suyun geçmesini sağlayınız
3. Cihazı suyun donma ihtimali olan yerlere monte etmeyiniz ve suyun donması halinde cihazınızı çalıştırmayınız.
4. Kabloların cihaza bağlantısı yetkili servislerimiz tarafından yapılacaktır.
5. Bina içi elektrik tesisatı cihaz gücüne uygun olarak hazırlanmalıdır ve tüketicinin sorumluluğundadır. Elektrik tesisatında kullanılan malzemelerin standartlara uygun olduğuna dikkat ediniz.
6. Yanmayı engellemek için sıcaklığı uygun konumda ayarlayınız.
7. Cihaz güvenli topraklama hattı ile bağlanmalıdır. Aksi takdirde montajına izin verilmez.
8. Cihazı ıslak ve nemli eller ile kullanmayınız.
9. Şofbenin montajı yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
10. Yanlarında kendilerinden sorumlu kişi olmadan çocuklar, zihinsel ve bedensel özürlü kişiler bu cihazı kullanamaz.

**Dear DAXOM User;**

In order to perform device's function properly and for your safety follow the instructions mentioned in the user manual of the device during the mounting and the usage of the device.

In case of an unauthorized mounting and maintenance, the device will be void from warranty cover. In addition to that, our company will not be responsible from failure or an accident that may occur in the device.

Please keep this user manual in good conditions for future reference.

The physical life of the heater, which is determined by Ministry Of Industry is 10 years.

## 1- SCHEMATIC DIAGRAM OF THE HEATER

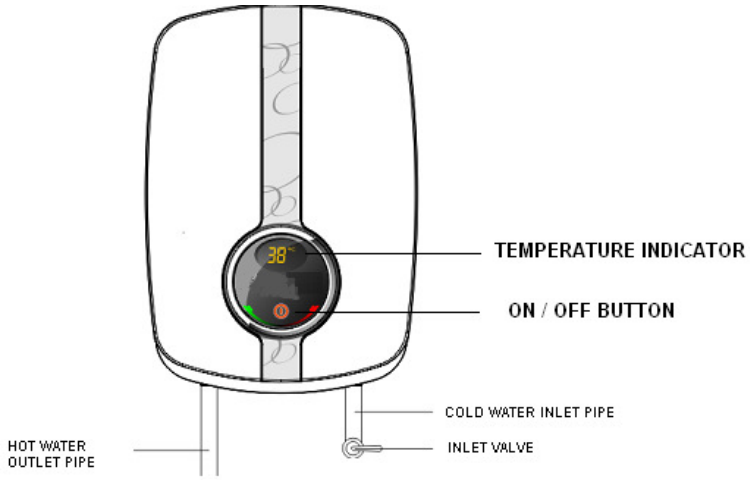
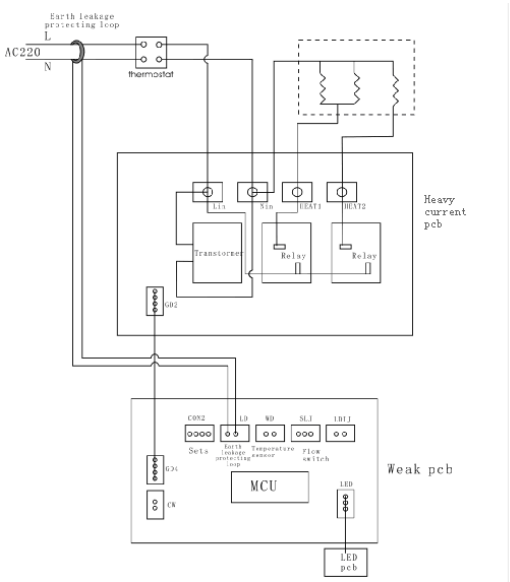



FIGURE :1

## 2-ELECTRICAL SCHEMATIC DIAGRAM




## 3-TECHNICAL DATAS

| | |
|---|---|
| Type | UKDAX-5DL |
| Max.Power(KW) | 5,5 |
| Voltage (Volt) 50 Hz | 220 |
| Current(A) | 25 |
| Cable Diametermm2 | 3x2,5 mm2 (Mesafeye göre uygun kesitte) |
| Min.Flow Rate(lt/dk) | 1.5 |
| Max.Flow Rate (lt/dk) | 3,3 |
| Max.Water Temperature ( C ) | 55 |
| Min.Water Temperature( ) | 30 |
| Electrical Protection | IPX4 |
| Max.Water Pressure (Bar) | 6 |
| Min.Water Pressure(Bar) | 0,5 |
| Water Connection Diameter | ½ |
| Dimensions(mm) | 267 x 186 x 90 |
| Breaker (A) | 32 |

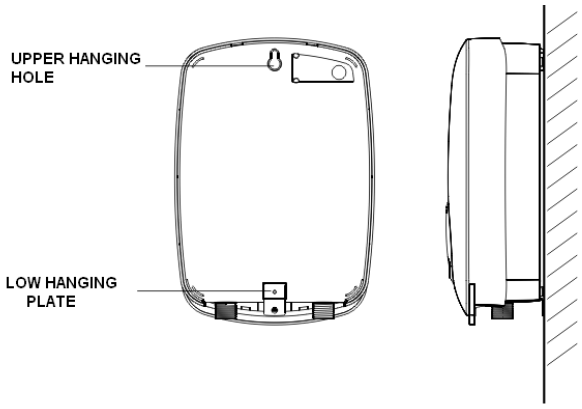
## 4- INSTALLATION

### 4.1 Necessary Precautions For Installation

- Please control the power if it is suitable for the heater or not. (220V AC) and the heater must be equipped with suitable breaker.
- Heater must be install as not come water on it.
- The earth of heater must be faultless and reliable.
- Definitely, electric Installation of your heater must be done by AUTHORISED ELECTRICIAN as suitable as legal obligations.
- Before using the first time of the heater, first open the water then turn on the electricity of the heater.
- Do not make installation of heater to the places where has freezing possibility.
- If your water peressure is over 4 bar, definitely pressure reduce valve must be installed to the heater inlet.
- Use ½" water flexes which is given with your heater.
- Your heater must be only install as vertical.

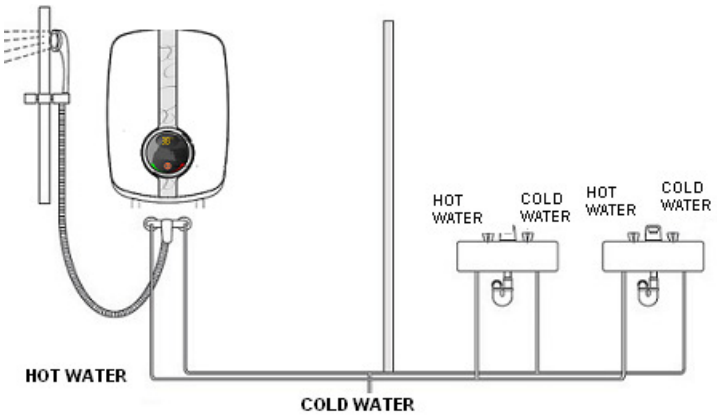
### 4.2 Making The Installation

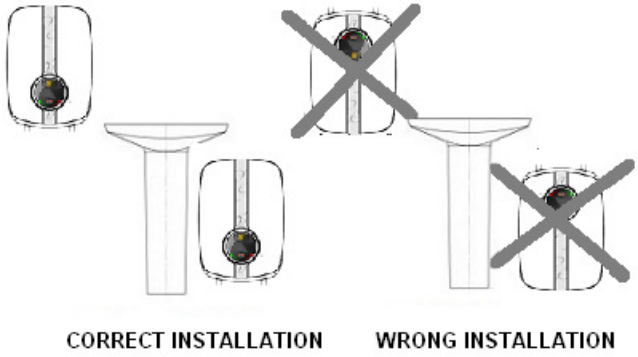
Arrange ground clearance of your heater as your suitable using length.
Make 2 pcs hole at the location which you have arranged and screw tightly.



### 4.3 Connection Of Water Installation

Your water heater can be connected more than one tap.




## 5-OPERATION OF WATER HEATER

Definetely make start up of your heater to our authorized service.
Aftyer control all your connections,
-Open hot water tap
-Open electrical fuse
- First press "⏻" button and you can set the water temperature by pressing up up "" and "" down " buttons. For the desired temperature, 3 levels occur.
- Water temperature will be formed with in 3 second.

## 6. TROUBLE AND SOLUTIONS

| Problem | Cause Of Problem | Solution Way |
|---|---|---|
| Leakage at water inlet and outlet connections | 1. Connections do not tighten good | 1.Tighten the connections |
| | 2. Sealing Gasket have damaged | 2. Change the sealing gasket |
| Cold water flow from outlet | 1. Power off before water heater not get to work on | 1. Control and open the power. |
| | 2. Water Flow is weak and not started to operate correctly. | 2. Increase the water flow |
| | 3. Switch of the water heater is "OFF" position. | 3. Turn on the switch |
| | 4. Heating Element Problem | 4. Call Authorised service |
| Low Temperature | 1. Setting temperature is too low. | 1. Increase the temperature or less the water |
| Higher Temperature | 2. Setting Temperature is too high. | 2. Decrease the temperature. |
| Power Light not light up | 1. Power Off | 1. Turn On the power |
| | 2. Thermostad Protection | 2. Call the authorized service |
| | 3. Trouble of Water Heater | 3. Call the authorized service |
| E1 Error | Tempearture Detector is damaged | Call the authorized service |
| E2 Error | Electrical Damage | Call the authorized service |
| No Display Light | Electrical Fault | 1-Turn On the Power<br><br>2- Call the authorized service |
| Water Flow is not enough | 1.Water Heater Filter is blocked | 1.Clean the filter |
| | 2. Pipes are blocked | 2. Make control of your pipes. |

## IMPORTANT WARNINGS

1. Before operate the water heater, first electric wiring connections must be controlled.
2. Before first start up of the heater, provide passing water inside de the heater by opening hot water tap.
3. Do not install your heater where there is possibility for freezing and do not operate your heater in case of water freezing.
4. Connection of wires to the heater will be done by authorized services.
5. Electric wiring inside the house must be convenient according to water heater power and it is the responsibility of the consumer. Notice that the materials which are used in electric wiring connection must be suitable for standards.
6. Set up the temperature in suitable position for prevent from scalding.
7. Water Heater must be connected with suitable earth. Otherwise it is not allowed for the installation.
8. Do not use the water heater with watery and wet hands.
9. The installation of the heater must be done by authorized person.
10. Children and people who have physically or mentally handicapped cannot be used this water heater without person who is responsibility from them.